

РУКОВОДСТВО к программному обеспечению учёта контроля доступа «Шлюз»

2013 год

Оглавление

3
4
5
5
5
10
10
12
12
14
15

Введение

Программа «Шлюз» объединяет разрозненные объекты в общую СКУД. Предназначена для обеспечения связи ПО СЕРВЕР с контроллерами удаленных объектов через Интернет.

Программа разработана специально под программу **ENT КОНТРОЛЬ ДОСТУПА** и со сторонними программами может работать некорректно.

8

• этим знаком будут помечены крайне важные предложения. Не соблюдений правил и условий абзацев, помеченных данным знаком, приведет к неработоспособности системы.

- абзацы, выделенные данным знаком, составляют важную информацию о системе, которая облегчит работу с ней.

- справочная информация, разъясняющая некоторые понятия системы.

1 Установка и запуск программы

1.1 Системные требования

Для эффективной и надежной работы программы необходимо, чтобы компьютер имел следующие характеристики:

- Процессор не ниже Pentium–1800;
- Оперативная память не меньше 256Мб;
- Свободная память на жестком диске не менее 50 Мб;
- Сетевая карта;
- Операционная система Windows XP и выше;

Программу необходимо устанавливать на компьютер, который имеет выход в Интернет и связан с контроллерами, установленными на удаленном объекте.

1.2 Установка программы

На установочном диске или официальном сайте www.entpro.ru содержится файл setup_gatewey.exe. Он устанавливает программу «Шлюз» на Ваш компьютер на удаленном объекте.

При запуске setup_gatewey.exe появится следующее окно:





Нажмите «Далее».

🤣 Установка — ЭНТ Контроль доступа (шлюз)	
Лицензионное Соглашение Пожалуйста, прочтите следующую важную информацию перед тем, как продолжить.	
Пожалуйста, прочтите следующее Лицензионное Соглашение. Вы должны принять условия этого соглашения перед тем, как продолжить. -	
ЛИЦЕНЗ ИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ООО "Эра новых технологий" Настоящее лицензионное соглашение (далее - "Соглашение") является юридическим документом. Оно заключается между Вами и ООО "Эра новых технологий" (далее - "Разработчик") относительно указанного выше программного продукта, включающего печатные материалы и любую "встроенную" или электронную документацию и базы данных. Устанавливая, копируя или иным образом используя ПО "ЭНТ Контроль доступа",	
 Я принимаю условия соглашения Я не принимаю условия соглашения 	
< Назад Далее >	Отмена

Рис. 2

Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите «Далее».

🥮 Установка — ЭНТ Контроль доступа (шлюз)	
Установка сетевого драйвера WinPcap Данный драйвер необходим для правильной работы приложения	Pcap
 Установить Драйвер уже установлен 	
< Назад Далее >	Отмена



Вам будет предложено установить драйвер WinPcap. Эта библиотека необходима для работы программы. Нажмите «*Далее*» и следуйте инструкциям по установке драйвера (не меняя настроек).

🦻 Установка — ЭНТ Контроль доступа (шлюз) 📃 🗖 🗙
Выбор папки установки В какую папку Вы хотите установить ЭНТ Контроль доступа (шлюз)?
Грограмма установит ЭНТ Контроль доступа (шлюз) в следующую папку. Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files\ENT O63op
Требуется как минимум 3,3 Мб свободного дискового пространства.
< Назад Далее > Отмена

Рис.4

Выберите папку для установки и нажмите «Далее».

🥩 Установка — ЭНТ Контроль доступа (шлюз) 📃 🗖 🔀
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск». Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
ЭНТ Контроль доступа
< Назад Далее > Отмена

Рис. 5

Выберите папку в меню «Пуск».

🧇 Установка — ЭНТ Контроль доступа (шлюз)	
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке ЭНТ Контроль доступа (шлюз), после этого нажмите «Далее»: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе Дополнительные задачи	
🔲 Добавить программу в автозагрузку	
< Назад Далее >	Отмена

Рис. 6

Выберите дополнительные задачи и нажмите «Далее».

🧇 Установка — ЭНТ Контроль доступа (шлюз)	
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку ЭНТ Контроль доступа (шлюз) на Ваш компьютер.	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
Папка установки: C:\Program Files\ENT Папка в меню «Пуск»: ЭНТ Контроль доступа	
< Назад Установить	Отмена

Рис. 7

Нажмите «Установить».



Рис. 8

На этом установка завершена.

2 Настройка программы и начало работы

2.1 Запуск программы

Модуль «Шлюз» отвечает за обмен данными с контроллером и по каналам Интернет с Серверной программой.

Ш При установке Модуля «Шлюз», программа прописывает себя в «автозапуск» и будет запускаться автоматически при включении компьютера.



Для запуска вручную нажмите соответствующий ярлык на **Рабочем столе** (Шлоз) или через меню «**Пуск**». На экране появится следующая форма:

🌌 ЭНТ Контроль доступа - Шлюз					
Контроль	доступа™				
Соединение					
IP-адрес сервера: Порт: 127.0.0.1 2555 €	[20002999]				
Настройки					
Сетевой интерфейс:					
[192.168.1.4] Realtek RTL8187B Wirele	ess 802.11g 54Mbps USB 2.0 Ne 💌				
Синхронизировать время на контролл	iepax:				
с серверным временем 💌					
Статистика					
Время запуска шлюза:	15.09.2013 20:40:23				
Пакетов получено от сервера:	0				
Пакетов получено от контроллеров:	0				
Пакетов отправлено на сервер:	0				
🖌 Применить					
- Contraction	нить				

Рис. 9

и

Программа «Шлюз» запускается только при условии включенной серверной части на удаленном объекте.

Программа «Сервер» на компьютере, с установленной программой «Шлюз» должна быть выключена.

Вам необходимо прописать IP-адрес сервера центральной станции

IP-адрес сервера: 127.0.0.1

о прописать пр-адрес сервера центральной станции

Ŧ

🚖 [2000..2999] для организации канала через

🥪 Применить

Интернет в поле «*Соединение*» (как правило, это достаточно сделать один раз).

2555

В Настройках указывается сетевой интерфейс Сетевой интерфейс:

[192.168.0.13] Realtek PCIe GBE Family Controller		[192.168.0.13] Realtek PCIe GBE Family Controller
---	--	---

номер порта центральной станции

Затем необходимо синхронизировать время на контроллерах. Синхронизировать время можно с

«Локальным временем» - местное время на удаленном объекте.

«Серверным временем» - время на центральном объекте (Рис. 4).

Синхронизировать время на контроллерах:
с серверным временем 📃
с локальным временем
с серверным временем



По умолчанию устанавливается единое серверное время, что необходимо для корректного учета рабочего времени.

После ввода необходимой информации нажмите «Применить» 📗

Раздел «*Статистика*» показывает состояние обмена данными с контроллером и по сети Интернет с Серверной программой (Рис. 5).





2.2 Настройки Серверной программы

Серверная часть отвечает за обмен данными с контроллером и работой с базой данных (БД).

Для обмена данными с удаленными контроллерами по сети Интернет в Серверной программе производятся следующие установки.

В разделе «Настройки» открываем закладку «Порты» (Рис. 6)

🧱 ЭНТ Контроль доступа - Сервер	
Контроль доступа™	har e ^{ante} i
Пользователи Устройства Настройки Обновление микропрограммы Сброс контроллера Состояние	
Основные Порты Смена пароля БД	
СОМ-порт GSM модема:	
Порт веб-сервера: 0 🚖 значение 0 = веб-сервер отключен	
Порт для подключения ЭНТ Шлюз: 2555 🚖 допустимые значения [2000-2999]	
✓ Сохранить настройки	1 58 240 c6opra 725
	1.50.240 COOpka 725
РИС. О	

Здесь	необх	одимо	указать	<i>«nopm</i>	для	поді	ключения	ЭНТ	ШЛЮЗ»
Порт для подк	лючения Э	НТ Шлюз:	2555 🚖	допустимые значе	ения [2000-	-2999]			
После	ввода	необхо	одимой	информации	нажм	иите	«Сохранит	вь на	стройки»
🧹 Сохрани	ть настрой	іки							

2.3 Настройка Клиентской программы

Клиентская часть – является основной рабочей средой оператора СКУД. Ввод и редактирование данных, составление отчетов, мониторинг т.д. Устанавливается на любое количество персональных компьютеров, в том числе на удаленных объектах.

Клиентское ПО работает в паре с серверным ПО и при установке серверной и клиентской части на разные компьютеры убедитесь, что они соединены локальной сетью (для удаленного объекта сетью Интернет).

Для начала работы необходимо прописать в программе удаленные контроллеры. Для этого в Клиентском ПО выберите пункт *«Устройства»* в разделе *«Конфигурация».* В верхней части рабочей области появится таблица со списком контроллеров, где отражается МАС адрес, наименование и режим каждого контроллера (Рис. 7).

💥 ЭНТ Контроль доступа - Клиент 📃 🔲 🔀							
Контрол	че дос	ты⊔а™	÷.				÷
🔧 1. Конфигурация	МАС адрес	Наименование				Режим	
6	00:0B:3C:1F:01:4C	401				контроль	
8	00:0B:3C:27:6C:17	403				контроль	
Устройства	00:0B:3C:06:36:3A	404				контроль	
Устройства	00:0B:3C:27:6A:B7	Класс Учебный				контроль	
	00:08:3C:1E:FE:39	класс (турникет)				отключен	
Учетные записи	00:08:3C(22)FE(E3	склад				контроль	
Схемы доступа Схемы доступа Собщие зоны прохода Общие зоны прохода Редактор планов	Добавить новый контроллер Изменить / удалить выбранный контроллер Изменить режим работы контроллера Дополнительно Укажите МАС адрес нового контроллера: 00 : [0B :]3C : [:] :]] [связь с контроллером через ЭНТ-Шлюз] [Споиск контроллера						
 2. Бюро пропусков 3. События 							
4. Отчеты							
🤶 5. Дополнительно							
6. Справка				₂ Выполн	ить принудительную за	агрузку данных во ВСЕ контрол	плеры
🕑 12:41:36 🛛 🛗 08.02.2013	🚹 1					1.75.815 сбо	орка 855

Рис. 7

Под таблицей расположены закладки для добавления нового контроллера, изменения и удаления введённого ранее контроллера, изменения его работы и информация по обмену данными с контроллером.

2.3.1 Добавление нового контроллера

Прежде чем добавлять контроллер в программу, его нужно физически подключить к сети.

Для ввода контроллера в программу укажите его MAC адрес в соответствующем поле (Рис. 8).





МАС адрес можно найти на корпусе изделия (внутренняя сторона крышки №2) и в его паспорте.

Для связи с контроллером через программу «ЭНТ-шлюз» необходимо поставить галочку в соответствующем пункте Связь с контроллером через ЭНТ-Шлюз (Рис. 8).

После чего нажмите «Поиск контроллера по сети», чтобы найти и проверить установленный в программу контроллер. Для подачи тестового сигнала для проверки

работы контроллера и работы сети, нажмите レ

После добавления нового контроллера, необходимо выбрать его параметры в закладке «Изменить/удалить выбранный контроллер» (подробнее о работе с клиентской частью читайте в руководстве пользователя клиентской части).

Прежде чем добавить контроллер в программу, его нужно физически подключить к сети на удаленном объекте.

3 Последовательность действий по настройке программного обеспечения «ШЛЮЗ»

Шаг 1. Установка только программного обеспечения «ШЛЮЗ» с диска или сайта на удаленном объекте. Установка IP-адреса компьютера и порта Сервера.

Шаг 2. Настройка Серверного ПО. Установка в программном обеспечении «Сервер» в разделе «настройки» порта для подключения ШЛЮЗ.

Шаг З. Настройка Клиентского ПО. Установка в программном обеспечении «Клиент» в разделе «конфигурация» - «устройства» - «связь с контроллером через ЭНТ ШЛЮЗ». Поиск контроллера программой.

Шаг 4. Настройка систем безопасности.

Шаг 5. Добавление контроллера в программу и схему прохода.

Шаг 6. Добавление электронных ключей в базу (ручное, USB считыватель, считыватель.

- Шаг 7. Заполнение графиков прохода.
- Шаг 8. Внесение пользователей в программу.
- Шаг 9. Загрузка данный в контроллер.